

عنوان مقاله:

تاثیر افزایش دور آبیاری بر برخی صفات فیزیولوژیک پنجه مرغی (Cynodon dactylon)

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حمیده برشان - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهان زراعی، گروه ژنتیک و تولید گیاهی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

سیداحمد حسینی - استادیار، گروه ژنتیک و تولید گیاهی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

آرمان آذری - استادیار، گروه ژنتیک و تولید گیاهی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

خلاصه مقاله:

علف هرز گیاهی است که ناخواسته در زمین های کشاورزی رشد می کند و با رقابت با گیاه اصلی به کمیت و کیفیت آن آسیبی زود. به منظور تاثیر تنش خشکی بر برخی صفات فیزیولوژیک پنجه مرغی، این پژوهش در مزرعه دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر رفسنجان انجام شد. آزمایش به صورت طرح در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار که تیمارهای آزمایش شامل دور آبیاری با سه سطح (۵، ۱۰ و ۲۰ روز) بودند. نتایج نشان داد که با افزایش سطوح خشکی در سطح ۲۰ روز، مقدار کلروفیل های a ، b و کل، کاروتنوئید برگ و وزن خشک ریزوم کاهش و مقادیر کربوهیدرات محلول برگ و پرولین آن افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

سطوح خشکی، علف هرز، کاروتنوئید، کلروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1418848>

